



Provincia di Latina

Ecologia e Tutela del Territorio

Prot. n° _____ del _____

Oggetto: Progetto RigenerAzione - Relazione Finale sulla trasferta in Senegal (Dakar – Ziguinchor – Kafountine) dal 14 al 21 Maggio 2023.

Co-financé par	Chef de File
 AGENZIA ITALIANA PER LA COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO	
RigenerAzione Développement Territorial et Requalification Environnementale en Basse Casamance	
 	

La trasferta del personale della Provincia di Latina in Senegal si inserisce nell'ambito del progetto RigenerAzione finalizzato alla formazione del personale delle pubbliche amministrazioni di Ziguinchor e di Kafountine, oltre alla realizzazione di un'azione pilota che preveda una forma di soluzione alla problematica relativa alla raccolta dei rifiuti nei territori comunali interessati.

Il viaggio è stato effettuato in sinergia e come unica delegazione, con il personale di ISCOS Lazio - Istituto Sindacale per la Cooperazione allo Sviluppo, ONG promossa dal sindacato CISL, composta da Dario Roncon, Alexia Di Vanna, Orietta Raghetti ed Ewa Blasik (Presidente di Anolf Lazio) con il supporto logistico e operativo di ISCOS Senegal presente sul territorio nelle persone di Wanda Dimitri e Ibrahima Cisse, che hanno organizzato e condotto le operazioni connesse alla nostra visita.

Le attività di progetto in cui siamo stati impegnati durante la trasferta sono quelle previste nell'Accordo di Partenariato sottoscritto con il Comune di Bitonto (Ente capofila del progetto), di cui alla Determinazione R.G. n° 313 del 05/04/2023 della Provincia di Latina, qui di seguito riportato:

A 1.1 Formazione per Enti locali e Istanze di concertazione.

In collaborazione con gli altri partner, si occuperà della formazione degli Enti locali seguendo i moduli relativi alla gestione e valorizzazione dei rifiuti.

A 2.4 Azione pilota sulla gestione dei rifiuti

Contribuirà agli studi, formulazione e attivazione delle azioni pilota in materia ambientale e



Provincia di Latina

Ecologia e Tutela del Territorio

condividerà le proprie buone pratiche per la sensibilizzazione della cittadinanza sulla materia.

In particolare la presente relazione sarà articolata con una descrizione delle attività svolte per ogni giorno della trasferta, corredata da immagini degli incontri e dei luoghi visitati per la prossima redazione del progetto pilota di cui al precedente punto A 2.4.

14 maggio 2023.

Giornata di trasferimento da Latina all'aeroporto di Roma-Fiumicino per Dakar con scalo tecnico a Lisbona. L'arrivo all'aeroporto della capitale senegalese è avvenuto in tarda serata con immediato trasferimento in hotel.

15 maggio 2023.



Nel corso della mattinata l'intera delegazione, composta da: Provincia di Latina, ISCOS Lazio e ISCOS Senegal, ha incontrato il Segretario Generale della CNTS (Confédération Nationale des Travailleurs du Senegal) m. Mody Guiro, nella sede del Sindacato, al quale abbiamo illustrato le attività in cui siamo impegnati nel progetto di Iscos Nazionale (RigenerAzione) che interesserà i comuni di Ziguinchor e Kafountine e gli obiettivi che si intendono ottenere. m. Mody Guiro si è mostrato molto interessato e si è congratulato per

l'iniziativa che ritiene molto importante per lo sviluppo del paese e delle popolazioni della Casamance.

Nel primo pomeriggio della stessa giornata la delegazione è stata ricevuta nella sede della AICS di Dakar (Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo) dal Direttore Generale della AICS di Dakar dott. Marco Falcone e dalla responsabile del progetto enti locali dott.ssa Maura Pazzi.

Con i rappresentanti di AICS, che ha concesso il contributo per tale progetto, sono state affrontate le problematiche che hanno portato al ritardo nella realizzazione dell'iniziativa ma, allo stesso tempo, l'incontro ha rappresentato l'occasione per mostrare come l'iniziativa stia finalmente entrando nella sua fase operativa attraverso l'esecuzione della formazione al personale nei Comuni di Ziguinchor e di Kafountine, giornate di formazione che saranno tenute dal personale della Provincia di Latina.

Il dott. Falcone e la dott.ssa Pazzi, vista l'evoluzione nell'attuazione del progetto hanno manifestato grande





Provincia di Latina

Ecologia e Tutela del Territorio

soddisfazione e speranza per la positiva prosecuzione del progetto RigenerAzione.



Il terzo incontro della giornata, dell'intera delegazione, si è svolto presso la sede di ANOLF Senegal alla presenza del Responsabile della sede, m. Talla Cisse, che nell'occasione ci ha informato di essere stato nominato, con decreto del Presidente del Senegal, Direttore della neo nata SONAGED (Azienda Nazionale per la Gestione Integrata dei Rifiuti).

L'Agenzia è stata costituita con l'intento di provvedere alla gestione della materia dei rifiuti in tutto il territorio dello stato del Senegal.

La recente costituzione dell'Agenzia, è un elemento di novità che va tenuto in considerazione nella realizzazione del progetto, in tutte le sue fasi, anche se visto lo stato embrionale della neonata Agenzia il timore è che sia troppo distante dalle problematiche gestionali locali.

Durante l'incontro m. Talla Cisse, ci ha informato dell'esistenza di un progetto della Banca Mondiale, denominato PROMOGED, che ha come obiettivo la razionalizzazione della raccolta dei rifiuti e la realizzazione di una discarica controllata nell'ambito del territorio di Ziguinchor, la quale, una volta realizzata, dovrà servire l'intera regione di Ziguinchor.



16 maggio 2023.

Nel corso della giornata sono state volte attività di sintesi relative agli incontri del giorno precedente oltre ad alcune attività preparatorie del materiale necessario per la formazione da effettuare nei Comuni di Ziguinchor e Kafountine previsti per i giorni 19 e 20 maggio ed inizialmente previsti per il giorno 17 maggio in un'unica seduta.

Purtroppo, nella sua fase iniziale, il viaggio ha incontrato delle difficoltà organizzative legate ad un improvviso mutamento della situazione politico/sociale, condizione che ha causato una modifica del calendario e dei giorni di formazione.



Provincia di Latina

Ecologia e Tutela del Territorio

Inoltre questa “agitazione” della popolazione, ed in particolare di quella della Casamance, ha portato alla chiusura temporanea dell’aeroporto di Ziguinchor con conseguente trasferimento del volo di trasferimento, originariamente previsto da Dakar a Ziguinchor, sulla tratta Dakar-Cap Skirring e successivo trasferimento a Ziguinchor in auto.

Nel primo pomeriggio, quindi, abbiamo raggiunto l’aeroporto di Dakar per trasferirci a Ziguinchor passando da Cap Skirring.

Proprio durante il trasferimento dall’aeroporto verso Ziguinchor abbiamo incontrato alcune manifestazioni politiche di sostegno al sindaco della città che ci hanno costretto a deviazioni su strade secondarie, al fine di evitare qualsiasi tipo di contatto con i manifestanti.

Verso le 19 abbiamo finalmente raggiunto la città di Ziguinchor, ci siamo sistemati in albergo e abbiamo programmato le attività della giornata successiva.

17 maggio 2023.

La giornata si è incentrata in due fasi. La prima in una lunga riunione operativa presso l’ufficio di ISCOS Senegal ed in alcune aree della città di Ziguinchor ed in una seconda fase nella quale, con personale di ISCOS Senegal (Wanda Dimitri e Ibrahim Ba) si è iniziato a predisporre il materiale per la formazione dei giorni 19 e 20 maggio, analizzando le difficoltà della lingua e le strategie da mettere in atto per interagire nel modo migliore possibile con la platea dei corsi.



Nel corso della giornata sono stati eseguiti, inoltre, sopralluoghi con l’intera delegazione al porto di Boudody, a Niambalang (orto comunitario) e ad una scuola materna, tutti progetti messi in atto da ISCOS Lazio nel corso degli anni. Inoltre siamo stati ricevuti dal Re di Oussouye Sibilou Mbaye Diedhiou che ci ha assicurato la sua protezione in questo momento così complicato per la Casamance. Gli incontri con la popolazione locale e la visita dei luoghi hanno permesso di comprendere meglio quali siano le esigenze del territorio relativamente alla gestione dei rifiuti.



Provincia di Latina

Ecologia e Tutela del Territorio

18 maggio 2023.

Le attività giornaliere sono proseguiti con la preparazione del materiale relativo a questionari (in francese) da somministrare ai partecipanti agli incontri formativi dei giorni 19 e 20 maggio assieme al personale di ISCOS nelle sedi di ISCOS Senegal ed alla presenza di Wanda Dimitri e di Ibrahim Ba.

Inoltre sono proseguiti i sopralluoghi nelle aree limitrofe Ziguinchor. Più precisamente abbiamo visitato Pointe Sainte Georges nel Comune di Mlomp, l'isola di Karabane ed il porto di Elinkine da dove siamo ripartiti per Ziguinchor.

Alle porte di Ziguinchor abbiamo incontrato alcuni posti di blocco che ci hanno costretti a fare un lunghissimo giro per riuscire a rientrare in sicurezza nel nostro albergo. Questi luoghi sono stati oggetto di intervento di ISCOS Lazio/Puglia o saranno presi in considerazione per interventi futuri.



19 maggio 2023.

INCONTRO FORMATIVO DEL 19 MAGGIO 2023 - Municipio di Ziguinchor



All'evento sono presenti circa 30 persone oltre a rappresentanti del Comune di Ziguinchor, ISCOS Lazio, ISCOS Senegal, COSPE Onlus, Associazioni di raccolta rifiuti della città, rappresentanti dei quartieri di Ziguinchor e studenti universitari.

Prima dell'inizio della formazione, agli intervenuti viene distribuito un questionario, composto di semplici domande, finalizzato ad accettare il livello di conoscenza sugli argomenti che verranno trattati nel corso dell'incontro.

Dall'esame dei risultati del questionario è emerso come vi siano persone tra i presenti che hanno sentito parlare di economia circolare. Si tratta dei dipendenti del Comune di Ziguinchor e di un tecnico ambientalista.



Provincia di Latina

Ecologia e Tutela del Territorio

La prima parte della conferenza viene svolta da Ibrahim Ba di ISCOS Lazio presso la sede di Ziguinchor, il quale ha illustrato il concetto di economia circolare.

Nella seconda parte Sandro Esposito ed Alfonso Furbatto, rappresentanti della Provincia di Latina, con l'ausilio di slides, appositamente preparate e tradotte in francese, hanno illustrato alla platea il concetto di rifiuti, di sviluppo sostenibile, dei differenti tipi di rifiuti, nonché il sistema della raccolta differenziata e le possibilità economiche che essa potrebbe generare.



Si è riscontrato un notevole interesse per l'argomento e numerosi interventi diretti ad ottenere approfondimenti sui vari argomenti trattati ed in particolare si è riscontrata una consapevolezza di come l'incontro abbia rappresentato un primo tassello per la formazione di un percorso (la parola più usata) che dovrà portare alla formazione di una coscienza civile sulla materia dei rifiuti fino a diventare un'abitudine quotidiana.

Nel pomeriggio, unitamente al Rappresentante del Comune di Ziguinchor, m. Joseph Sambou Faure, si è avuto modo di visitare l'unica discarica presente nell'area di Ziguinchor la quale, però, non è del tutto controllata ed è realizzata senza alcuna tecnica o precauzione diretta a tutelare l'ambiente e la salute dei cittadini.





Provincia di Latina

Ecologia e Tutela del Territorio

Infatti, i rifiuti vengono portati direttamente sul posto e sversati all'interno di un invaso senza che il terreno sia stato preventivamente isolato e impermeabilizzato, con il percolato e le acque meteoriche che penetrano nel terreno sottostante senza nessuna gestione, con gravi e dannose conseguenze ambientali.



Inoltre è stato osservato come vi siano continui incendi che non consentono neanche di avvicinarsi allo scavo che accoglie i rifiuti in quanto l'aria risulta irrespirabile e sicuramente compromessa da sostanze nocive.

Nei pressi della discarica sono presenti delle strutture che in futuro dovrebbero accogliere gli uffici, la pesa e l'impianto di primaria divisione dei rifiuti, con macchinari che al momento del sopralluogo erano parzialmente montati, in attesa di completamento e formazione del personale che verrà destinato alla gestione del sito. M. Faure ci ha confermato quanto già ci era stato riferito da m. Talla Cisse nell'incontro a Dakar dell'esistenza del progetto PROMOGED che, come già detto, vede direttamente interessato il territorio del Comune di Ziguinchor.





Provincia di Latina

Ecologia e Tutela del Territorio

Successivamente si è proceduto nella visita della città per verificare l'organizzazione in essere per la raccolta dei rifiuti lungo le strade. Abbiamo verificato la presenza di pochissimi cassonetti per la raccolta dei rifiuti. Ci è stata illustrata una piazzola, già realizzata per la parte in cemento, che dovrà accogliere i cassoni per la raccolta differenziata e che sarà posta sotto controllo 24 ore al giorno per permettere alle persone del quartiere di poter conferire il materiale senza limiti temporali, con personale formato che darà indicazioni su come effettuare una prima ripartizione dei rifiuti e soprattutto tali piazzole avranno una vigilanza ed un controllo in ogni momento.



Verso la fine della giornata abbiamo visitato l'area dove era presente un depuratore cittadino delle acque reflue urbane, ora dismesso. M. Joseph Sambou Faure ci ha riferito che è in progetto attivare il convogliamento delle acque reflue urbane nel nuovo depuratore da realizzare proprio in questa area e che coprirà circa il 30% del fabbisogno cittadino.



Provincia di Latina

Ecologia e Tutela del Territorio

20 maggio 2023.

INCONTRO FORMATIVO DEL 20 MAGGIO 2023 - Municipio di Kafountine

All'evento erano presenti circa 25 persone oltre a rappresentanti del Comune di Kafountine, dell'area marina protetta della zona, ISCOS Lazio, ISCOS Senegal, rappresentanti della società locale (commercianti, agricoltori), rappresentanti delle donne che si occupano della lavorazione del pesce, rappresentanti della piattaforma delle donne della Casamance, responsabile della radio di Kafountine, responsabile dell'agenzia governativa della pesca di Kafountine, personale del Comune di Kafountine.

Dall'esame del questionario consegnato prima dell'inizio della formazione è emerso come quasi tutti i partecipanti all'incontro odierno non hanno mai sentito parlare di economia circolare.

I concetti basilari sull'economia circolare vengono illustrati da Ibrahim Ba (ISCOS Lazio) attraverso l'ausilio di slides. Sandro Esposito introduce il proprio intervento ricollegandosi inizialmente a quanto esposto da Ibrahim Ba per poi approfondire l'argomento delle varie tipologie di rifiuto e sulla raccolta differenziata degli stessi.



Durante la formazione sul ciclo dei rifiuti abbiamo nuovamente cercato di attirare l'attenzione sulla frazione della plastica, sull'abbandono di questo rifiuto e sulla pericolosità dell'usanza locale di bruciare i rifiuti ed in particolare la plastica e sulle conseguenze che questa modalità di smaltimento del rifiuto comporta per le persone e per la natura a causa delle sostanze tossiche (diossine, furani, etc.) che si producono.

Abbiamo riscontrato un grande interesse per l'argomento trattato, ed il dibattito successivo all'esposizione è stato particolarmente partecipato con numerosi interventi di richieste di chiarimento ed approfondimento.

Anche in questa occasione ci è stato rappresentato come sia importante avviare un percorso finalizzato a creare una coscienza civica sull'argomento dei rifiuti, partendo dalla formazione dei bambini per arrivare a concepire progetti economici diretti a sostenere l'economia locale.



Provincia di Latina

Ecologia e Tutela del Territorio



La preoccupazione più sentita da tutte le categorie intervenute è rappresentata dalla produzione smisurata di plastica.

In particolare vengono chiesti consigli su come ridurre l'utilizzo delle confezioni di plastica (soprattutto bottiglie).

Vista l'importanza del porto per l'economia cittadina, più volte viene sottolineata la necessità di provvedere alla gestione dei rifiuti prodotti all'interno della zona portuale.

Nell'ambito del progetto RigenerAzione, ci è stato chiesto di consigliare strategie per il trattamento degli scarti della lavorazione del pesce nonché per la raccolta della plastica in ambito cittadino.

Le indicazioni ricevute saranno oggetto di approfondimento per la realizzazione di un progetto relativo alla città di Kafountine sulla gestione dei rifiuti.

Dopo il momento dedicato alla formazione, si è potuto riscontrare come proprio nelle immediate vicinanze del Municipio fosse presente una discarica incontrollata, soprattutto di rifiuti plastici, non appariva colma in quanto oggetto di svuotamento, nei mesi precedenti la nostra visita, da parte di un intervento di COSPE.

La città di Kafountine paga lo scotto della mancanza di un vero e proprio servizio di raccolta dei rifiuti, anche se si è potuta osservare la presenza di diversi cassonetti posti in prossimità di abitazioni e negozi.



21 maggio 2023.

Nella mattinata si è dato inizio alla stesura di una relazione in bozza delle numerose attività eseguite in loco, sui sopralluoghi e nella selezione del materiale fotografico.

Nelle prime ore del pomeriggio ci siamo trasferiti all'aeroporto di Cap Skirring per il rientro in Italia con Scalo a Dakar e Lisbona, viaggio molto difficoltoso per lo sciopero del personale di terra dell'aeroporto di Lisbona che ha causato ritardi e soppressione di voli. Il rientro a Latina è avvenuto in tarda serata.





Provincia di Latina

Ecologia e Tutela del Territorio

ESAME DELLA SITUAZIONE ATTUALE SULLA MATERIA DEI RIFIUTI

Nel corso dei giorni di permanenza nella Casamance abbiamo potuto constatare come non esista, nella popolazione della Casamance, una consapevolezza ambientale legata alla gestione dei rifiuti.

Per comprendere la situazione attuale della “gestione” dei rifiuti di questa area geografica del Senegal, occorre affrontare eseguire una “fotografia” sulla gestione dei rifiuti di cui si è riscontrata una forte presenza nell’ambiente urbano ed extraurbano come segue:

- REFLUI URBANI E LIQUIDI:



Il Comune di Ziguinchor non è dotato di una rete fognaria ben definita e di fatto le acque reflue, originate dalle abitazioni e dalle attività produttive, confluiscono in canali a cielo aperto e che poi vengono scaricate direttamente nel fiume Casamance, la città di Ziguinchor è ridosso di questo fiume, senza che questi subiscano alcun trattamento di depurazione.

Come accennato è in fase progettuale la realizzazione di una rete fognaria composta da condutture principale, condutture secondarie, vasche di raccolta dotata di pompe che permetteranno di far arrivare i reflui verso una vasca di decantazione finale e impianto di depurazione, situato in una zona molto fuori il centro abitato. La rete fognaria da realizzare si pone l’obiettivo di servire circa il 30% della popolazione di Ziguinchor.

Tale sito verrà utilizzato anche per il conferimento dei reflui che attualmente vengono raccolti, in alcune abitazioni private e attività produttive, in fosse di raccolta ma prive di trattamento depurativo.

- ORGANICO (resti di cibo e lavorazioni di cibo):

la gestione di questa tipologia di rifiuto, non sembrerebbe rappresentare un problema per la comunità.



Infatti, si è avuto modo di osservare come i pochi resti di cibo rappresentano la maggiore fonte di alimentazione per i numerosi animali che circolano liberamente per villaggi e città (vacche, capre, maiali e pollame).

In occasione della visita al porto di Ziguinchor ci è stato inoltre illustrato come sono utilizzati i resti della lavorazione del pesce oggetto di lavorazione per la commercializzazione.

Questi scarti di pesce, compresi i gusci dei gamberi, vengono raccolti e venduti a ditte in genere di



Provincia di Latina

Ecologia e Tutela del Territorio

nazionalità cinese che utilizzano questo scarto per la trasformazione in farine destinate all'alimentazione degli animali.



Inoltre abbiamo riscontrato come vi sia una grande raccolta di ostriche i cui gusci, successivamente ad una fase di frantumazione, vengono utilizzati per la costruzione di pavimentazioni stradali e civili.

- METALLI:

La principale fonte di rifiuto per quanto riguarda il metallo è costituita prevalentemente da scatolette di tonno o lattine di bevande in alluminio.

Si sono visti anche molti fusti abbandonati o riutilizzati per accendervi fuochi all'interno.

Detti fusti vengono utilizzati anche come sostegno dei pontili a bordo fiume.

Al momento non sono in corso operazioni di raccolta.

Gli altri rifiuti metallici hanno una loro economia in quanto vengono venduti e trasportati altrove.

- CARTA:

Il rifiuto costituito dalla carta viene normalmente abbandonato o bruciato senza che via siano operazioni di raccolta programmate.

- APPARECCHIATURE ELETTRONICHE e - PILE E BATTERIE:

Non si è avuto modo di riscontrare o di avere informazioni sulla produzione e destinazione finale di tali rifiuti.

- PLASTICA:



Rappresenta il problema più grande nell'ambito dell'intero del territorio della Casamance che abbiamo avuto visitato.

L'abbandono del rifiuto è sistematico tanto da rappresentare un aspetto del paesaggio cittadino.

La plastica si trova dappertutto, per le strade, nei giardini cittadini e perfino nei canali di scolo delle acque piovane posizionate ai bordi delle strade urbane ed extraurbane.

Sovente abbiamo riscontrato episodi in cui la popolazione provvedeva a bruciare la plastica al fine di smaltirla, pratica della quale, in occasione degli incontri formativi del 19 maggio, ne è stata ampiamente sottolineata la pericolosità per la salute pubblica.



Provincia di Latina

Ecologia e Tutela del Territorio

6. CONCLUSIONI

La missione in Senegal nella Casamance si è rivelata necessaria e fondamentale per prendere coscienza dello stato dei luoghi di intervento del progetto RigenerAzione e soprattutto per la formazione svolta in loco. Infatti la popolazione ha potuto interagire direttamente con i “formatori” della Provincia e acquisire più consapevolmente come una corretta gestione dei rifiuti rappresenti un argomento da affrontare con decisione quanto prima.

Senza questa missione non sarebbe stato possibile acquisire in modo compiuto come sono gestiti i rifiuti nella Casamance e più esattamente quali sono le sistematiche attività di abbandono incontrollato dei rifiuti messi in atto dalla popolazione.

Le stesse discariche che sono state visitate sono spontanee e non soggette a controlli da parte delle Autorità Locali.

Proprio la spontaneità delle stesse, ha implicato che non siano stati adottati accorgimenti utili ad evitare fenomeni di inquinamento dell'aria, del suolo e delle falde acquifere che, inevitabilmente, si verificano a danno dell'ambiente e delle popolazioni locali.

L'abbandono incontrollato dei rifiuti caratterizza il panorama urbano ed extraurbano dell'area geografica della Casamance a danno di un ambiente naturale di unica bellezza.

Come più volte sottolineato, la problematica principale nella gestione dei rifiuti è rappresentata dalla plastica che viene utilizzata in maniera massiccia per la distribuzione di acqua mediante bottiglie di acqua piccole da 600 ml e da sacchetti in plastica.

Nella popolazione ed in alcuni casi anche tra gli addetti ai lavori è emersa una mancanza di conoscenze in merito al tema dell'economia circolare e sui rifiuti.

Il progetto pilota per la gestione dei rifiuti che verrà realizzato per le attività del progetto RigenerAzione, si pone come obiettivo principale quello di far conoscere alla popolazione, l'esistenza di un sistema di raccolta differenziata dei rifiuti che se correttamente eseguito porta vantaggi e possibilità di sviluppo per tutto il territorio.

L'input fornito da m. Joseph Sambou Faure, rappresentato dalla realizzazione di piattaforme pronte ad accogliere cassonetti dedicati proprio alla raccolta dei rifiuti, rappresenta un'opportunità di pronta e semplice realizzazione del progetto stesso, proprio per mettere in atto una iniziativa di raccolta differenziata.