



Il cambiamento climatico nell'Africa più arretrata: come impatta, come ci si adatta

09/02/2018

Giulia Cau



Il tema di oggi

Scoprire, analizzare, conoscere:

- In che modo il cambiamento climatico **impatta** sulle comunità in contesti estremamente **vulnerabili**.
- Le pratiche, promosse anche dalla cooperazione internazionale, che aiutino all'**adattamento** e al raggiungimento della **resilienza climatica**

Impatto

Vulnerabilità

Adattamento

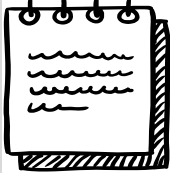
**Cooperazione
Internazionale**

**Resilienza
Climatica**



Il contesto: la Karamoja





La ricerca con l'Università di Padova





Il volontariato con l'ONG
"Insieme si Può..."



Vulnerabilità al cambiamento climatico

Definizione della comunità scientifica:

“Vulnerabilità è il grado al quale un sistema è suscettibile a, ed incapace affrontare gli effetti avversi del cambiamento climatico, incluso la variabilità di clima ed i suoi estremi. La vulnerabilità è una funzione del carattere, la magnitudine, la variazione alla quale un sistema è **esposto**, la sua **sensibilità** e la sua **capacità di adattamento**”.

(IPCC, AR4)

Esposizione

Sensibilità

Capacità di
adattamento

Sei vulnerabile al cambiamento climatico se sei più esposto, sei più sensibile e sei meno capace di adattarti ai suoi effetti.





Sensibilità

- Perdita relativa maggiore
- Mancanza di reti di sostegno sociale
- Sostentamento legato all'ambiente
- Mancanza di alternative → Non esiste un piano B!

Produzione Agricola



Risorse idriche



Conflitti civili



Malattie





*Il cambiamento climatico
minaccia l'obiettivo di eradicare la
povertà nel mondo*
(Banca Mondiale, 2016)



Il caso della Karamoja



Contesto sociale

- Africa Subsahariana
- 80% della popolazione sotto la soglia di povertà
- Vive un momento di transizione ed instabilità sociale: da pastori nomadi alla sedentarizzazione forzata



Il cambiamento climatico in Karamoja

Non esistono dati climatici ufficiali sulla regione della Karamoja per gli ultimi trent'anni. Da un'osservazione diretta è possibile affermare che il cambiamento climatico sta modificando la naturale distribuzione delle piogge (irregolarità delle precipitazioni, ritardo nell'inizio della stagione delle piogge, periodi di siccità prolungata).



Qual è l'impatto sulle comunità locali?

Erosione del terreno

Fertilità

Capacità di trattenere
l'acqua

Modifica corso fiumi
stagionali

Cambiamento nel
ciclo dell'acqua



Disponibilità d'acqua



Dipendenza da attività agricole

Mancanza di risorse alternative

Ristretto accesso al mercato

Mancanza di reti di sostegno sociale

Alterano, impediscono la
naturale e tradizionale
capacità di adattamento





Vulnerabilità al cambiamento climatico

Esposizione

Sensibilità

Capacità di
adattamento



Percezione del cambiamento climatico

Paesi sviluppati:

- E' solo uno dei problemi che dobbiamo affrontare (meno urgente della crisi economica e del terrorismo)
- E' qualcosa che dovremo affrontare nel lungo periodo

Comunità più arretrate dell'Africa:

- Direttamente osservabile
- E' un problema strutturale, sociale
- Non può essere analizzato separatamente dalle altre sfide
- E' motore che accelera spirale di povertà

Sì

*“Oggi non possiamo fare a meno di riconoscere che un **vero approccio ecologico diventa sempre più un approccio sociale**, che deve integrare la giustizia nelle discussioni sull’ambiente, per ascoltare tanto il grido della terra quanto il grido dei poveri.”*

(Papa Francesco, 2015)



La resilienza climatica

avpixx64



Il concetto di resilienza

La resilienza è una risposta sistemica ed olistica al cambiamento, definita come la capacità di affrontare il cambiamento, di convivervi e di fare uso di questo cambiamento

Target 1.5 SDG: *Entro il 2030, costruire la **resilienza** dei poveri e di quelli in situazioni vulnerabili e ridurre la loro esposizione e vulnerabilità ad eventi estremi legati al clima e ad altri shock e disastri economici, sociali e ambientali*



Il ruolo della cooperazione internazionale

Nei paesi poveri dove le risorse domestiche sono insufficienti per proteggere le persone in situazione di vulnerabilità, il supporto della comunità internazionale è essenziale.

Aiuta, sostituisce quella rete di sostegno sociale che manca in queste realtà.



Come la possiamo raggiungere?

Diminuendo l'esposizione, la sensibilità e aumentando la capacità di adattamento delle comunità. Rispondendo allo stesso tempo alla sfida ambientale e a quella sociale.

Cosa si sta già facendo?

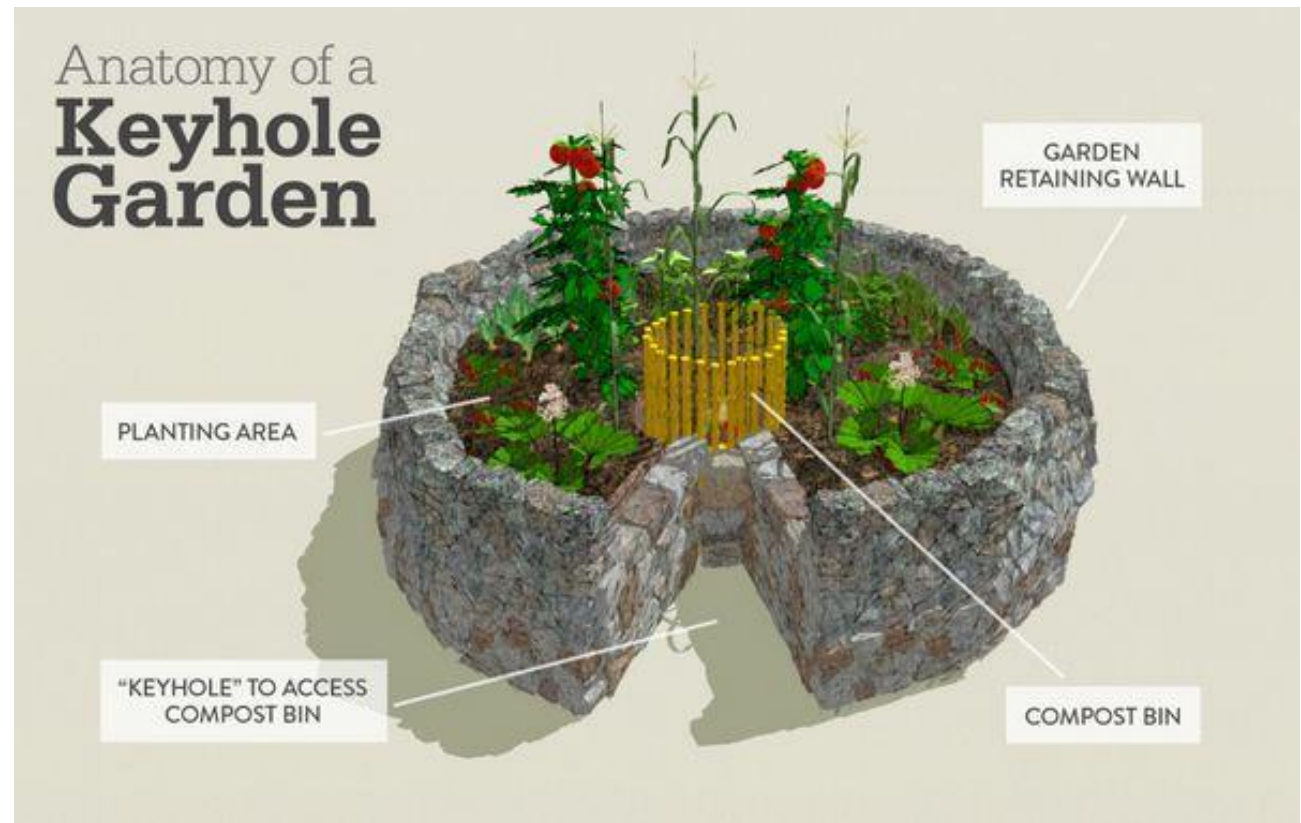
Sostegno alle attività agricole

Distribuzione di sementi ibride (no OGM!) resistenti alla siccità e promozione di corrette tecniche di coltivazione



Corretto utilizzo delle risorse naturali

Orti circolari

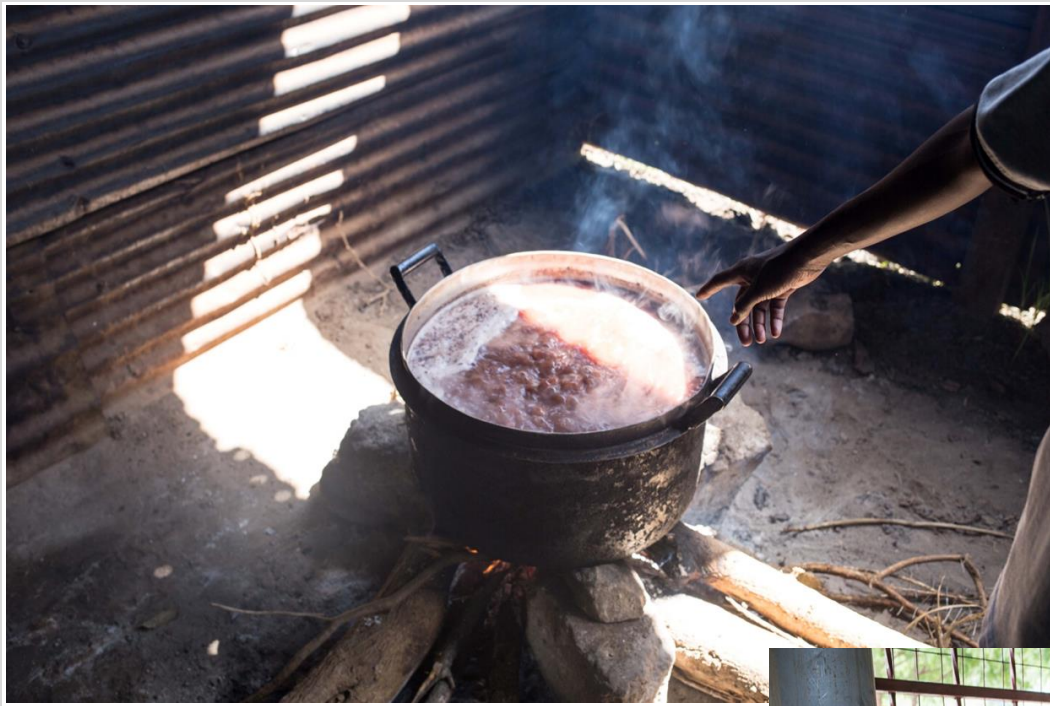


Concern USA, 2015

Corretto utilizzo delle risorse naturali

Costruzione di stufe a risparmio energetico





Corretto utilizzo delle risorse naturali

Classi per promuovere la corretta gestione delle risorse, dei rifiuti e dell'importanza di piantare alberi



Training ISP in Africa, Ottobre 2017

Creazione di possibili alternative



Moroto, Ottobre 2017

Prevenzione del rischio

istituzione di gruppi di risparmio e di piani di comunità per catastrofi naturali come la siccità prolungata



(Justin Bob, ECO)



In conclusione...



Vulnerabilità



Esposizione



Sensibilità



Percezione



Resilienza



**Un cambiamento è
possibile**