

Miglioramento della sovranità alimentare e rafforzamento delle capacità delle comunità di produttori in Burkina Faso



Maria Valentina Lasorella
Project coordinator CESVIUM

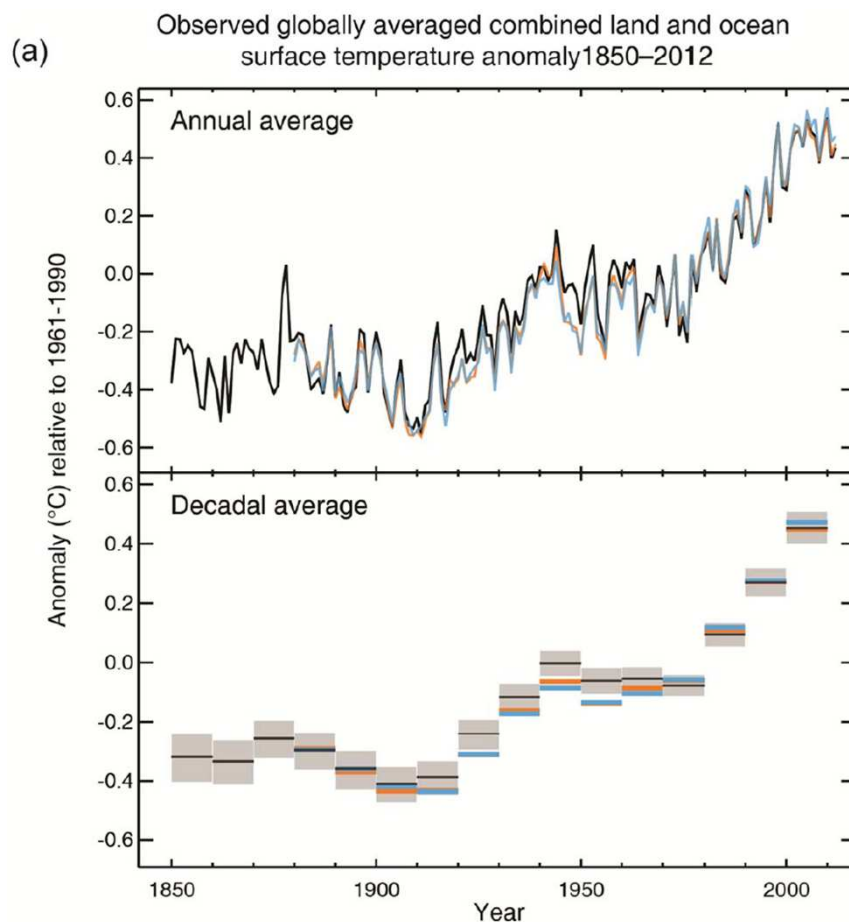


INDICE della PRESENTAZIONE

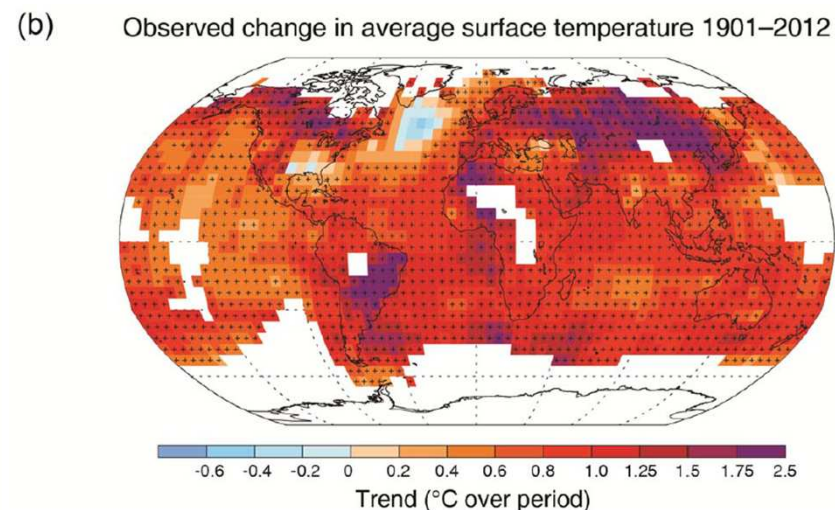
- Scenari di Cambiamento Climatico
- Il Progetto del Centro di Sviluppo Umano (CESVIUM)
- Le attività condotte e le azioni di mitigazione ed adattamento ai cambiamenti climatici nel settore agroalimentare e di sviluppo rurale
- Strategie di Adattamento e Mitigazione nei PVS



SCENARI DI CAMBIAMENTO CLIMATICO



IPCC AR5, 2013



Strategie di mitigazione: insieme di interventi che **riducono le emissioni di gas serra** in quanto principale fattore di rischio di cambiamenti climatici

Strategie di adattamento: modificazioni dei sistemi antropici in risposta a modifiche delle condizioni di contesto per **ridurre gli impatti** o per **sfruttarne le opportunità**



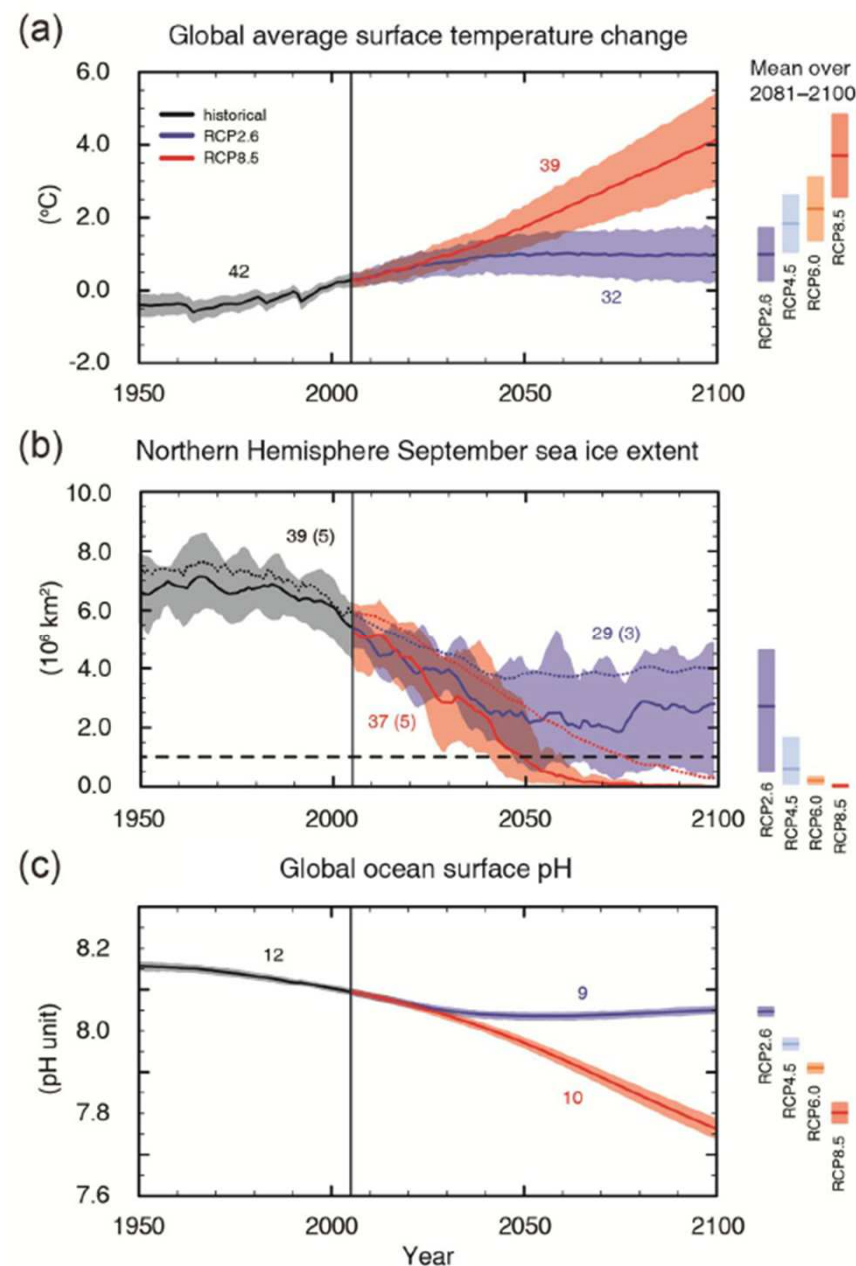
MODELLI, SCENARI E TREND FUTURI

Proiezioni di
cambiamenti
climatici e
ambientali
IPCC WGI AR5

Representative Concentration
Pathways (RCPs),
Coupled Model Intercomparison
Project Phase 5 (CMIP5)

4 SCENARI

- 1 - alte emissioni e nessuna politica
- 2 - emissioni medie e poche politiche
- 3 - misure di mitigazione
- 4 - riscaldamento globale $< 2^{\circ}\text{C}$



Miglioramento della sovranità alimentare e rafforzamento delle capacità delle comunità di produttori in Burkina Faso

Luogo di realizzazione del progetto: **Comune di Nagbingou (Namenenga)**

Il progetto si propone di concorrere al raggiungimento del

- **Primo** (sradicare la povertà estrema e la fame),
- **Settimo** (assicurarla sostenibilità ambientale)

Obiettivo del Millennio attraverso l'aumento delle capacità di produzione, trasformazione e commercializzazione delle comunità di produttori operanti nelle filiere agricole locali con particolare riferimento all'area d'intervento del progetto.



ATTIVITA' DEL PROGETTO

ATTIVITA' 1
Percorso di formazione
sulle pratiche agricole
sostenibili in un'ottica di
diversificazione delle
colture

ATTIVITA' 3
Messa a coltura di 5
ettari di terreno a riso
pluviale ed ortaggi

ATTIVITA' 5
Studio di filiera e di
mercato (cerealicoltura e
orticoltura)

ATTIVITA' 2
Percorso di formazione
in tecniche di
produzione e
conservazione delle
sementi

ATTIVITA' 4
Costruzione di una
“ferme semencière” per
la riproduzione di seme

ATTIVITA' 6
Istituzione di una
Consorzio di sementi per la
gestione delle attività di
produzione, stoccaggio e
vendita delle sementi

ATTIVITA' 7 *Scambi pratiche Sud-Nord*



ATTIVITA' DEL PROGETTO

FORMAZIONE TEORICA E PRATICA

ATTIVITA' 1
Percorso di formazione
sulle pratiche agricole
sostenibili in un'ottica di
diversificazione delle
colture

ATTIVITA' 2
Percorso di formazione
in tecniche di
produzione e
conservazione delle
sementi

ATTIVITA' 3
Messa a coltura di 5
ettari di terreno a riso
pluviale ed ortaggi

ATTIVITA' 4
Costruzione di una
“ferme semencière” per
la riproduzione di seme

ATTIVITA' 5
Studio di filiera e di
mercato (cerealicoltura e
orticoltura)

ATTIVITA' 6
Istituzione di una
Consorzio di sementi per la
gestione delle attività di
produzione, stoccaggio e
vendita delle sementi

ATTIVITA' 7 *Scambi pratiche Sud-Nord*



ATTIVITA' DEL PROGETTO

FORMAZIONE TEORICA E PRATICA

ATTIVITA' 1
Percorso di formazione
sulle pratiche agricole
sostenibili in un'ottica di
diversificazione delle
colture

ATTIVITA' 2
Percorso di formazione
in tecniche di
produzione e
conservazione delle
sementi

PRODUZIONE AGRICOLA

ATTIVITA' 3
Messa a coltura di 5
ettari di terreno a riso
pluviale ed ortaggi

ATTIVITA' 4
Costruzione di una
"ferme semencière" per
la riproduzione di seme

ATTIVITA' 5
Studio di filiera e di
mercato (cerealicoltura e
orticoltura)

ATTIVITA' 6
Istituzione di una
Consorzio di sementi per la
gestione delle attività di
produzione, stoccaggio e
vendita delle sementi

ATTIVITA' 7 *Scambi pratiche Sud-Nord*



ATTIVITA' DEL PROGETTO

FORMAZIONE TEORICA E PRATICA

ATTIVITA' 1
Percorso di formazione
sulle pratiche agricole
sostenibili in un'ottica di
diversificazione delle
colture

ATTIVITA' 2
Percorso di formazione
in tecniche di
produzione e
conservazione delle
sementi

PRODUZIONE AGRICOLA

ATTIVITA' 3
Messa a coltura di 5
ettari di terreno a riso
pluviale ed ortaggi

ATTIVITA' 4
Costruzione di una
"ferme semencière" per
la riproduzione di seme

SUPPORTO AI PRODUTTORI

ATTIVITA' 5
Studio di filiera e di
mercato (cerealicoltura e
orticoltura)

ATTIVITA' 6
Istituzione di una
Consorzio di sementi per la
gestione delle attività di
produzione, stoccaggio e
vendita delle sementi

ATTIVITA' 7 *Scambi pratiche Sud-Nord*



Attività N°1:

Percorso di formazione sulle pratiche agricole sostenibili in un'ottica di diversificazione delle colture

Obiettivi:

Percorsi formativi che vedono come beneficiari diretti i produttori stessi utilizzando la modalità di trasferimento di competenze del “cantiere-scuola”, attraverso la piena partecipazione dei beneficiari attraverso esercitazioni dirette sul terreno seguite dal **Institut** de l'Environnement et de **Recherches Agricoles** de Burkina Faso

Azioni di Mitigazione e/o Adattamento:

- Tecniche produttive agronomiche (es. lavorazione minima, la non lavorazione, sistemi di irrigazione a goccia);
- Uso di pacciamatura con materiale vegetale per evitare l'evapotraspirazione potenziale e quindi avere una maggior conservazione dell'acqua.





Attività N°2:

Percorso di formazione in tecniche di produzione e conservazione delle sementi

Obiettivo:

- 4 incontri formativi, coinvolgimento di 50 produttori della cooperativa che si andrà a costituire con l'appoggio del CVD (Comité Villagois de Developpement)
- 5 incontri in cui produttori, tecnici ed agricoltori si confrontano

Azioni di mitigazione e/o Adattamento:

- gestione integrata della produzione agricola e valutazione di soluzioni che valorizzino le conoscenze tradizionali agricole dei contadini



Attività N°3: *Messa a coltura di 5 ettari di terreno a riso pluviale ed ortaggi*

Obiettivo:

Questa attività ha come obiettivo la messa a coltura di 5 ha di un «bas fond» a riso pluviale in rotazione ad ortaggi.

Azioni di mitigazione e/o Adattamento:

- tecniche agronomiche a passo input per contrastare e mitigare i cambiamenti climatici, la semina su sodo “no tillage”,
- uso di sistemi d’irrigazione come il “goccia a goccia” per un uso oculato della risorsa idrica



Attività N°4: *Costruzione di una “ferme semencière” per la riproduzione di seme*

Obiettivo:

- Rafforzamento delle capacità agronomiche per la produzione di miglio, sorgo e fagiolo dell'occhio
- 5 ha verranno messi a coltura per la produzione di semi di miglio, sorgo e fagiolino dell'occhio che sono le colture maggiormente coltivate nella zona di riferimento.

Azioni di mitigazione e/o Adattamento:

La produzione di sementi certificate ha come obiettivo quello di slegare i produttori locali dall'acquisto di sementi migliorate dalle grandi multinazionali, attraverso una produzione locale di sementi certificate. CREAM (Centre de Recherches Environnementales Agricoles et de Formation)



Attività N°5: *Studio di filiera e di mercato (cerealicoltura e orticoltura)*

Obiettivo:

Attraverso questa attività sono state valutate le principali filiere cerealicole ed orticole nella zona di riferimento con particolare riferimento a

- fattori di produzione,
- conservazione,
- commercializzazione.

Azioni di mitigazione e/o Adattamento:

- tecniche produttive ed agronomiche,
- costi produzione /commercializzazione,
- accesso al credito,
- controllo di qualità.



Attività N°6:

Istituzione di una Cooperativa/Consorzio di sementi per la gestione delle attività di produzione, stoccaggio e vendita delle sementi

Obiettivo:

Istituzione di un Consorzio Agroalimentare delle realtà associative presenti sul territorio di riferimento.

- i) Definizione dello Statuto e delle procedure di associazionismo;
- ii) Registrazione secondo le procedure locali
- iii) Individuazione e formazione specifica di due operatori nella gestione della struttura





Attività N°7: Scambi Sud –Sud e Sud-Nord

Obiettivo:

Al fine di assicurare la sostenibilità del modello organizzativo e tecnologico proposto in vista della sua replicabilità nelle realtà interessate dal progetto a Novembre 2015 i beneficiari del progetto parteciperanno ad uno stage in Italia (Toscana)

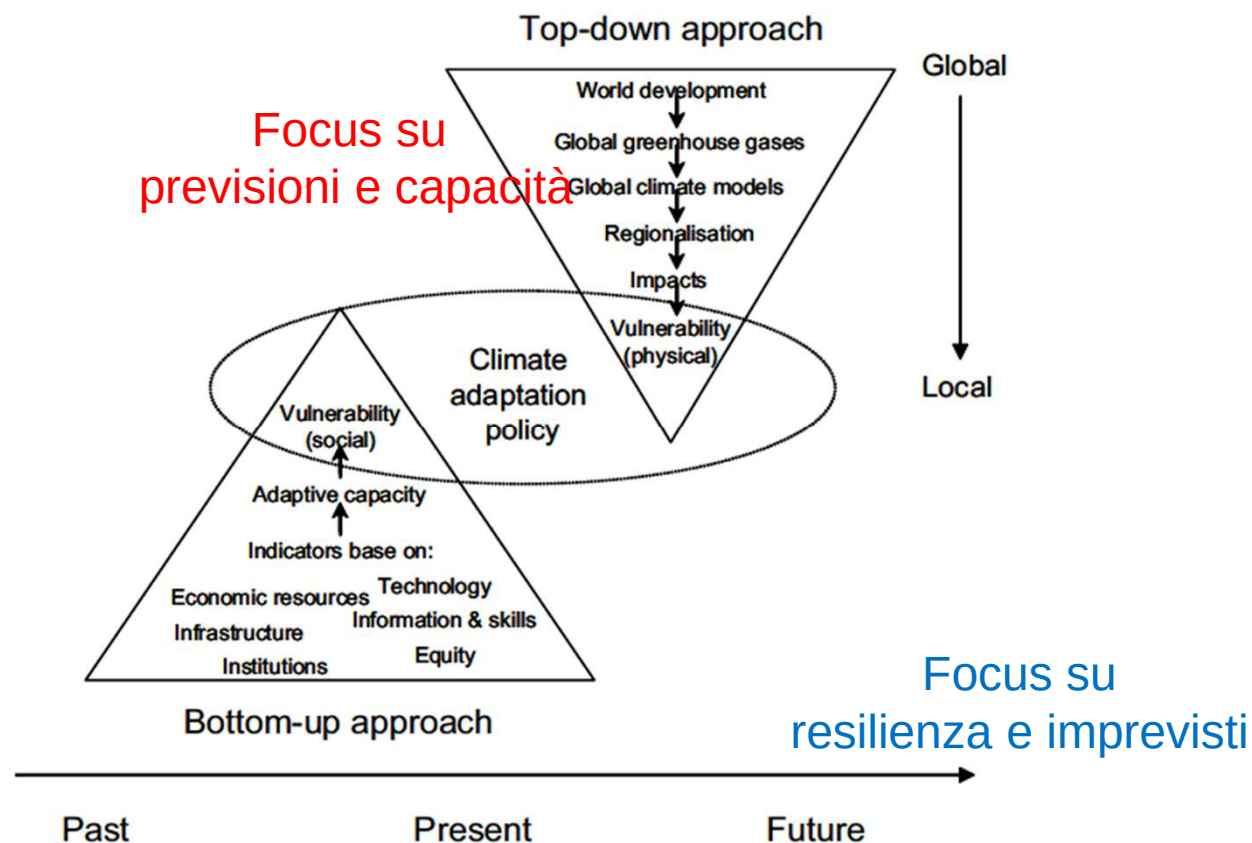


Azioni di Mitigazione e/o Adattamento:

- tecniche di bio-compostaggio finalizzate a mantenere o ripristinare la fertilità dei suoli,
- tecniche di sterilizzazione e confezionamento atte a garantire la qualità e l'igiene dei prodotti trasformati
- pratiche e le tecniche apprese alle rispettive comunità di produttori



Come sfruttare le conoscenze di esperti per adattare gli scenari micro a livello macro nei PVS?



Dessai & Hulme, 2004

« Cambiamenti climatici, agricoltura e sicurezza alimentare nei paesi in via di sviluppo »



WORKSHOP / Politecnico di Milano - 17 e 18 giugno 2015

ALCUNE STRATEGIE DI ADATTAMENTO NEI PVS

- Adottare un approccio basato sulla **conoscenza** e sulla **consapevolezza**
- Lavorare in **partnership** e coinvolgere gli **stakeholder** e i beneficiari dei progetti
- Lavorare in **stretto raccordo** con il mondo della ricerca e dell'innovazione
- Considerare la **complementarietà** tra adattamento e mitigazione ai cambiamenti climatici
- Necessità di **integrare le conoscenze climatiche nei processi decisionali**
- Integrare **l'adattamento** nelle politiche esistenti
- Regolare **monitoraggio** e la **valutazione** dei progressi verso l'adattamento
- Adottare un **approccio integrato** nella valutazione dell'adattamento

« Cambiamenti climatici, agricoltura e sicurezza alimentare nei paesi in via di sviluppo »



WORKSHOP / Politecnico di Milano - 17 e 18 giugno 2015

Maria Valentina Lasorella Ph.D

Mariavalentina.lasorella@gmail.com

Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi
dell'Economia Agraria (CRA-INEA)



PROJET DE SECURITE ALIMENTAIRE AU SAHEL (P.A.S.A.S)



Consiglio Nazionale delle Ricerche



fratelli dell'uomo



PROVINCIA
di GROSSETO

